

Tout simplement parfait.

La scie plongeante TS 55
et le nouveau rail de guidage.







Les outils
de toutes les exigences

Sciez de manière précise et

La nouvelle scie plongeante TS 55, a été entièrement repensée. Vous pourrez désormais scier de manière encore plus précise et plus confortable. Notamment grâce à la combinaison du nouveau rail de guidage. Ci-dessous 13 arguments, qui vous persuaderont à coup sûr ! Nous vous souhaitons une agréable lecture et un sciage parfait ! Vous retrouverez sur notre site **www.festool.com** les caractéristiques de la TS 55 sous forme d'animations Flash, ainsi que des informations complémentaires sur la TS 55 et ses accessoires, les données techniques et plus encore. Alors, pourquoi attendre ? Connectez-vous !



Tellement agréable !

Rendez-vous la vie agréable : la nouvelle poignée Softgrip est particulièrement souple et antidérapante.



La polyvalence même !

Une pour tous les usages : vous pouvez brancher et débrancher à tout moment le câble "plug it" de l'appareil. Pratique, p.ex., en cas de rupture du câble ou de remplacement de l'appareil.



Un exemple de maniabilité !

Le raccord d'aspiration réglable vous offre la liberté de mouvement nécessaire pour travailler. La puissance d'aspiration de 30% supérieure réduit considérablement la poussière lors du sciage et ménage votre santé !



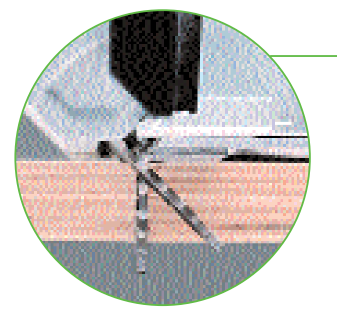
Une fiabilité à toute épreuve !

Une durée de vie extrêmement longue : un arbre de moteur tournant sur trois paliers permet un fonctionnement particulièrement silencieux.



Une capacité d'adaptation totale !

Un gain de temps : le couteau diviseur monté sur ressorts permet également la réalisation de coupes plongeantes sans problème. Car, sous l'action du ressort, il rentre automatiquement dans le carter lors de la plongée.



Des angles à la perfection !

Avec la TS 55, l'arête du tracé correspond toujours au bord de coupe, même pour les coupes en biais.



Elle ne connaît pas les éclats !

Combiné au rail de guidage, le pare-éclats emboîtable offre un sciage pratiquement sans éclat, et, qui plus est, des deux côtés. Son point fort : aucun travail de retouche et nettement moins de rebuts.



confortable.

Bon à savoir : une scie plongeante est, dans tous les cas, un investissement qui rapporte. Les scies plongeantes Festool vous permettent de travailler avec une plus grande précision et de gagner du temps. De plus, par rapport à une scie traditionnelle, vous en profitez plus longtemps. Les sciages complexes ou d'échancrure ne représentent aucun problème pour les scies plongeantes. En tout cas, pas pour une scie Festool. Renseignez-vous auprès de votre revendeur habituel Festool.



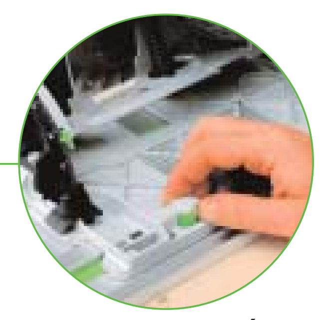
Tellement simple !

Toujours la lame de scie optimale : le blocage d'arbre FastFix fait du changement de lames de scie un jeu d'enfant. En quelques manipulations vous changez facilement de lame.



Si intelligente !

Une maniabilité permanente : grâce à l'électronique MCC, la vitesse peut être adaptée de façon optimale et reste constante automatiquement.



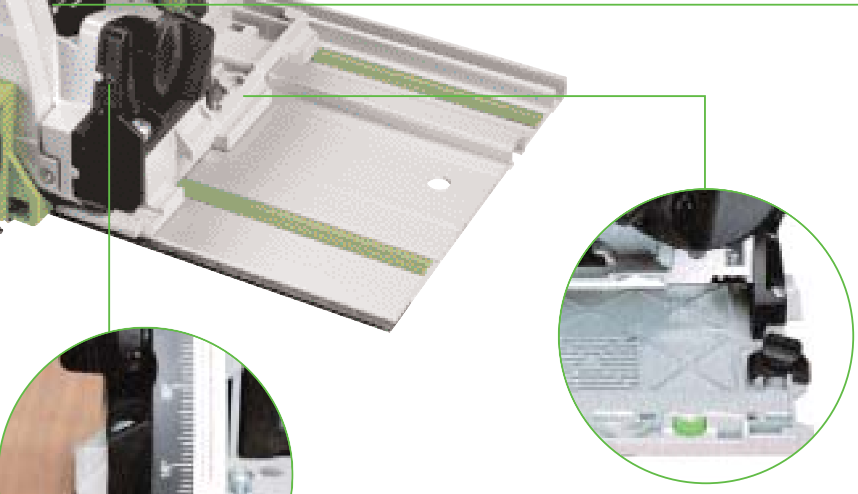
Un bijou de précision !

Une adaptation optimale : les joues de guidage permettent d'adapter la TS 55 au rail de guidage - sans jeu, rapidement et sans outil. Vous gagnez du temps et évitez les rebuts.



Une exactitude époustouflante !

Au millimètre près : la butée de profondeur encliquetable vous permet de régler exactement la profondeur de sciage souhaitée.



Une visibilité parfaite !

Grâce à son indicateur de coupe réglable, vous pouvez régler de manière précise l'angle de coupe de 0° à 45° sur les graduations très lisibles.

Un poids plume !

La robustesse dans sa plus pure expression : les segments et nervures offrent à la table en alliage de magnésium, non seulement une résistance à la torsion, mais aussi toute sa stabilité et sa robustesse. Et ceci avec un poids nettement réduit.

La TS 55 démontre sa véritable force dans les appli

Le changement de lames de scie FastFix





Etape 1 : ouvrir le levier FastFix.



Etape 2 :
dévisser la vis à six pans creux, changer la lame de scie et revisser.



Etape 3 : fermer le levier FastFix.

Tellement simple !

Nous connaissons tous le problème suivant : normalement, pour changer la lame de scie, une procédure particulièrement contraignante doit être suivie.

C'est différent sur la TS 55. Le blocage d'arbre FastFix rend le changement de lames de scie simple et rapide. Et ceci pour que vous puissiez, en fonction du matériau, scier avec la lame de scie adaptée et le réglage de régime correspondant.

Rien de plus simple : ouvrir le levier FastFix. Le faire basculer jusqu'à ce que la scie soit enclenchée par un clic audible. La vis à six pans creux est à présent accessible, vous avez les deux mains libres et vous pouvez ainsi changer la lame de scie tout à fait facilement. Le résultat se voit de lui-même : celui qui utilise la lame adaptée, obtiendra tout simplement un meilleur résultat de sciage.

Le changement de lames de scie FastFix : la lame de scie toujours adéquate.

Guide-lame



Une capacité d'adaptation totale !

Un couteau diviseur est indispensable à un travail en toute sécurité.
Il est vraiment contrariant de perdre un temps précieux avec les nécessaires opérations de montage et démontage du couteau diviseur avant et après la réalisation de coupes plongeantes.

C'est différent sur la TS 55. Le couteau diviseur de la TS 55, sous l'action du ressort, rentre automatiquement dans le carter lors de la plongée. Lorsque la scie avance dans la coupe, il glisse à nouveau derrière la lame de scie. Vous bénéficiez ainsi des avantages du couteau diviseur même lors de la réalisation de coupes plongeantes.

Le couteau diviseur de la TS 55 : une très grande sécurité, même lors de coupes plongeantes.



↑ Couteau diviseur rétracté par le ressort lors de la plongée.

↓ Couteau diviseur déployé lors de la coupe sous l'action du ressort.



cations particulièrement exigeantes.

Pare-éclats



Elle ne connaît pas les éclats !

Un résultat parfait ? Au cordeau et sans éclat ! Pour obtenir ceci, plusieurs interventions de retouche sont souvent nécessaires.

Avec la TS 55 c'est différent. Combiné au rail de guidage, le pare-éclats emboîtable offre une protection des deux côtés contre les éclats. Rien de plus simple : il suffit d'installer le pare-éclats livré avec le Systainer sur le carter de la TS 55 et de l'adapter à la surface de la pièce à travailler. Et c'est parti !

Le pare-éclats emboîtable de la TS 55 : pour une précision de coupe excellente.



Le pare-éclats vert s'emboîte facilement au carter et s'ajuste à la bonne hauteur.

Joues de guidage



Un bijou de précision !

Chaque dixième de millimètre compte pour un résultat précis. Scier avec un rail de guidage, c'est vraiment mieux!

Le résultat sera encore plus précis avec la TS 55. En effet, le jeu du guidage du rail et de l'outil peut être rattrapé grâce aux joues de guidage excentrées, sans aucun outil. Vous avez ainsi un guidage toujours parfais et parallèle. Vous gagnez du temps et évitez les rebuts.

Les joues de guidage de la TS 55 : la plus grande précision de coupe pour un résultat remarquable.



Les joues de guidage se règlent sans jeu sur le rail de guidage : par simple rotation, et sans outil !

La scie plongeante TS 55
Spécialiste dans tous les domaines

Longévité



Une fiabilité à toute épreuve !

L'électronique et la mécanique de la scie sont toujours conçues pour une usure la plus faible possible. L'intelligence de l'électronique et la conception robuste en alliage de magnésium contribuent à la longévité hors pair de la TS 55.

L'alliage du matériau et la conception en nervures de la table de fonte en **magnésium sous pression** la rendent ultra-résistante et particulièrement stable. Autres avantages : la possibilité de mettre des deux côtés le guide parallèle, le cache ou le guide d'ajourage, son faible poids et ses joues de guidage intégrées.

Fonctionnement adapté au matériau avec le réglage de la vitesse : **l'électronique MCC** protège le moteur de toute surcharge et permet le réglage en continu du moteur en fonction des pièces à travailler. Combiné au frein de sécurité rapide SSB, vous avez ainsi, en même temps, plus de sécurité et une plus grande longévité.

Grâce au **montage sur trois paliers de l'arbre d'induit** de la TS 55, le moteur et l'engrenage sont durablement épargnés. Résultat : le moteur a une durée de vie plus longue.



Robuste et précise : la table alliage de magnésium.



Variable et sûre : l'électronique MMC.



Solidité et silence : l'arbre de moteur tournant sur trois paliers.

Précision



Une visibilité parfaite !

L'indicateur d'angle exact, les segments inclinables élaborés et l'indicateur de profondeur rendent le sciage avec la TS 55 extrêmement précis.

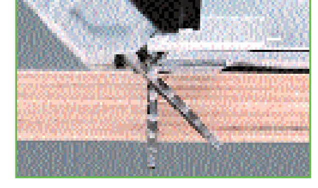
Une précision de réglage : les graduations très faciles à lire et **l'indicateur d'angle réglable** permettent de régler en un clin d'oeil et avec précision l'angle entre les positions extrêmes 0° et 45°.

Basculer exactement au bord de coupe : ceci est possible grâce aux **segments inclinables** de la TS 55. Grâce à un centre de gravité optimal, l'arête du tracé correspond toujours aux bords de coupe situés exactement sur la bande en caoutchouc (pare-éclats) du rail de guidage.

La TS 55 scie non seulement au cordeau, mais respecte également la précision de profondeur. Grâce à la **butée de profondeur précise,** vous pouvez régler au millimètre près la profondeur de sciage que vous souhaitez. Ceci s'avère pratique, particulièrement pour des travaux aux exigences élevées comme p.ex. la rénovation de parquets. La TS 55 est destinée aux professionnels de la précision.



Bonne lisibilité et précision : l'indicateur d'angle.



Intelligence et précision : les segments inclinables.



Précision et exigence : l'indicateur de profondeur.

Systématique



Un exemple de maniabilité !

Scier avec la TS 55, c'est scier avec un système. Ce produit performant s'inscrit dans un système de très haute qualité. Chez Festool, le tuyau d'aspiration et le câble de secteur sont combinés dans un seul et unique tuyau. Ceci simplifie le changement du câble et du tuyau de l'outil. La nouvelle conception des canaux d'aspiration de la TS 55 a permis d'augmenter de 30% sa capacité d'aspiration.

Un seul câble dans tous les cas : lors de changement d'outil, vous pouvez remplacer très facilement **le raccord plug it** avec le tuyau d'aspiration. Rapide et confortable. Le montage à baïonnette assure un contact sécurisé entre l'outil et le câble. Ainsi, toute rupture de câble est évitée grâce au raccord plug it.

Enfin libre : le **nouveau raccord d'aspiration rotatif** Festool vous permet de travailler sans aucune gêne. Le raccord d'aspiration orientable à 360° peut être adapté de manière optimale à chaque position de travail. Il peut p.ex. être amené à gauche ou à droite du rail de guidage et permet ainsi un guidage confortable de la scie plongeante. Les tuyaux d'aspiration de 27 mm et 36 mm de diamètre peuvent facilement être branchés au raccord d'aspiration – et ceci sans aucun autre adaptateur.



Simple et direct :
le câble plug-it.



Maniabilité et efficacité :
le raccord d'aspiration rotatif.

Lame de scie standard



Désignation et application

Denture alternée, acier au carbure/positif pour tous les types de bois, panneaux de construction, les plastiques souples et les coupes grossières

Dimensions : 160 x 2,5 x 20 mm,
Nombre de dents : 12, Forme de dent : W

160x2,5x20 W12
Référence 487377

Lame de scie universelle



Désignation et application

Denture alternée, acier au carbure/positif pour tous les types de bois, panneaux de construction, les plastiques souples et les coupes intermédiaires

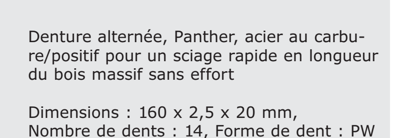
Dimensions : 160 x 2,5 x 20 mm,
Nombre de dents : 28, Forme de dent : W

160x2,5x20 W28
Référence 490516

Lame de scie Panther



Désignation et application

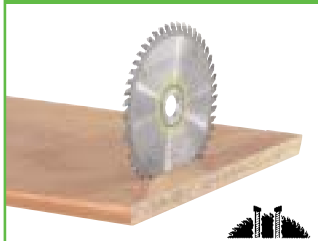


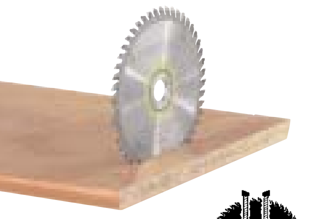
Denture alternée, Panther, acier au carbure/positif pour un sciage rapide en longueur du bois massif sans effort

Dimensions : 160 x 2,5 x 20 mm,
Nombre de dents : 14, Forme de dent : PW

160x2,5x20 PW14
Référence 439685

Lame de scie à denture fine





Désignation et application

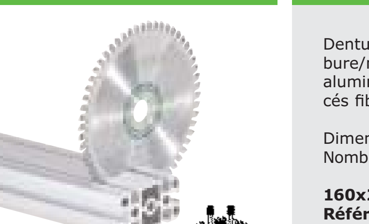
Denture alternée, acier au carbure/positif pour les panneaux contreplaqués et stratifiés, le bois massif, le MDF, les coupes plus fines

Dimensions : 160 x 2,2 x 20 mm,
Nombre de dents : 48, Forme de dent : W

160x2,2x20 W48
Référence 491952

Lame de scie spéciale





Désignation et application

Denture plate trapézoïdale, acier au carbure/négatif pour plaques et profilés en aluminium, plastiques rigides et renforcés fibre de verre

Dimensions : 160 x 2,5 x 20 mm,
Nombre de dents : 56, Forme de dent : TF

160x2,5x20 TF56
Référence 439686

Lame de scie spéciale pour laminé



Désignation et application

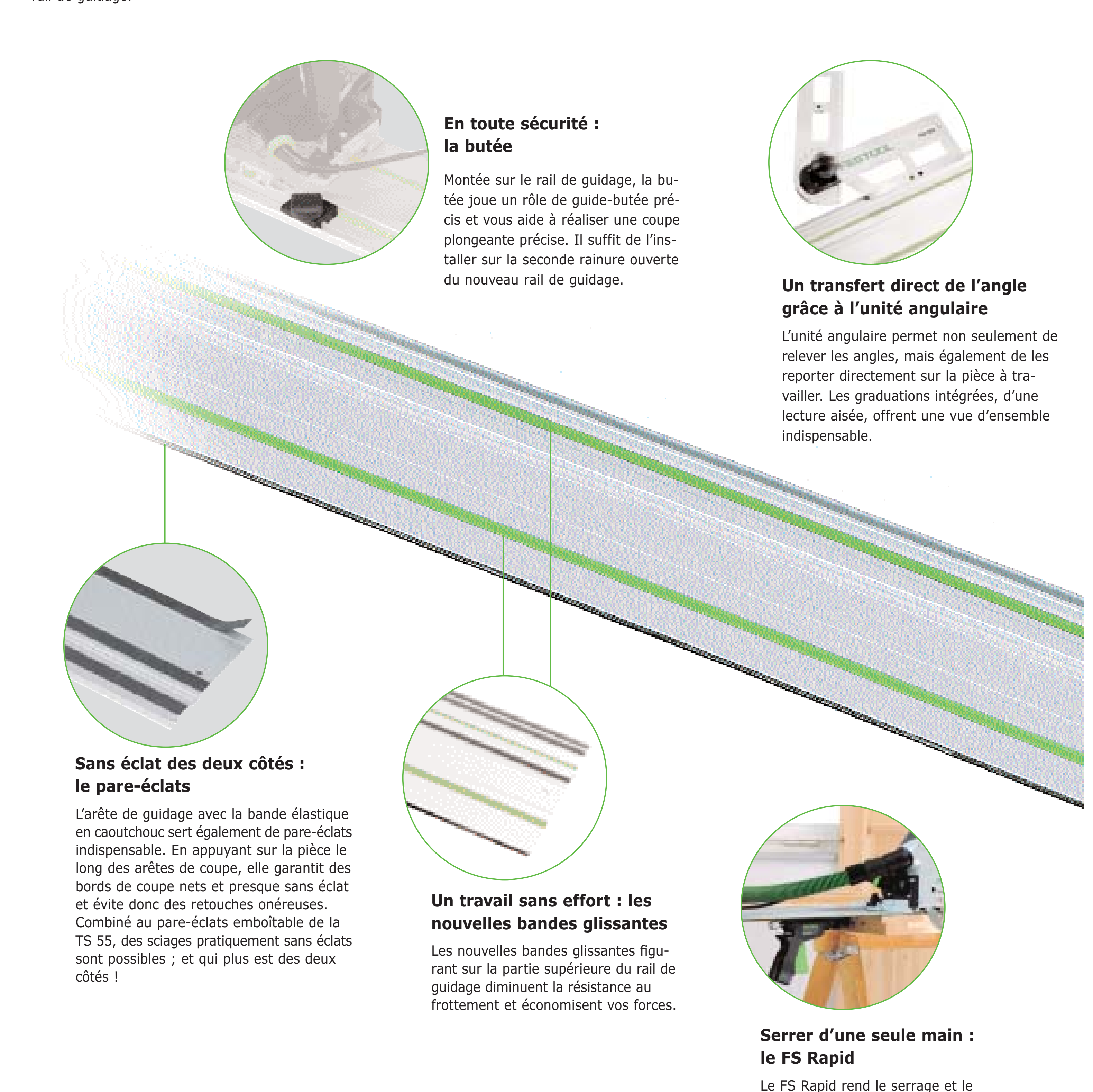
Denture plate trapézoïdale, acier au carbure/positif pour des sols laminés et les matériaux polymères (Corian, Varicor)

Dimensions : 160 x 2,6 x 20 mm,
Nombre de dents : 48, Forme de dent : TF

160x2,6x20 TF48
Référence 489457

Encore plus de précision.

Nous avons nettement amélioré notre rail de guidage déjà très apprécié. Des détails élaborés vous simplifient le travail quotidien et vous procurent des résultats remarquables et un gain de temps. Les rails de guidage et accessoires antérieurs peuvent peut être combinés sans problème avec le nouveau rail de guidage.



En toute sécurité : la butée

Montée sur le rail de guidage, la butée joue un rôle de guide-butée précis et vous aide à réaliser une coupe plongeante précise. Il suffit de l'installer sur la seconde rainure ouverte du nouveau rail de guidage.

Un transfert direct de l'angle grâce à l'unité angulaire

L'unité angulaire permet non seulement de relever les angles, mais également de les reporter directement sur la pièce à travailler. Les graduations intégrées, d'une lecture aisée, offrent une vue d'ensemble indispensable.

Sans éclat des deux côtés : le pare-éclats

L'arête de guidage avec la bande élastique en caoutchouc sert également de pare-éclats indispensable. En appuyant sur la pièce le long des arêtes de coupe, elle garantit des bords de coupe nets et presque sans éclat et évite donc des retouches onéreuses. Combiné au pare-éclats emboîtable de la TS 55, des sciages pratiquement sans éclats sont possibles ; et qui plus est des deux côtés !

Un travail sans effort : les nouvelles bandes glissantes

Les nouvelles bandes glissantes figurant sur la partie supérieure du rail de guidage diminuent la résistance au frottement et économisent vos forces.

Serrer d'une seule main : le FS Rapid

Le FS Rapid rend le serrage et le positionnement de pièce à travailler possibles d'une seule main.

Adaptations multiples

Le nouveau rail de guidage peut être combiné de manière optimale avec le système de rails de guidage antérieur. Que vous souhaitiez utiliser les nouveaux ou anciens rails de guidage, les accessoires et rails de guidage peuvent être utilisés conjointement avec l'adaptateur approprié. Avec le système pour pistes perforées LR 32, le fraisage de pistes perforées pour étagères et cloisons devient incroyablement facile. Comme d'habitude, vous pouvez également utiliser le nouveau rail de guidage pour les scies circulaires à main, scies sauteuses et défonceuses. p.ex. pour nos défonceuses OF 1010 et OF 2000 ou notre scie sauteuse PS 300.



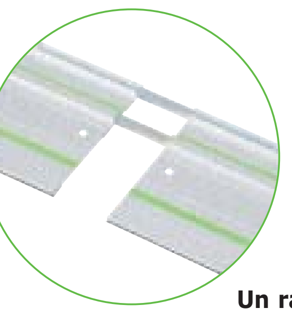
PS 300



OF 1010

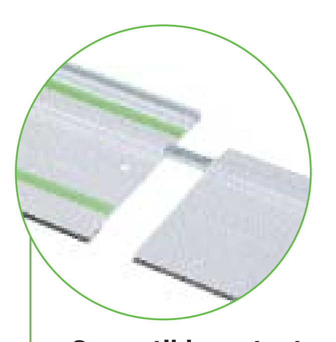


OF 2000



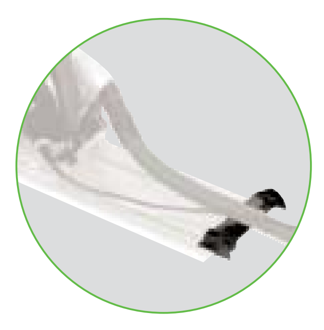
Un raccord facile : le système d'assemblage.

La pièce de raccordement permet d'assembler et de positionner facilement deux rails de guidage.



Compatible en toute circonstance

Le nouveau rail de guidage peut être combiné sans problème avec tous les rails de guidage antérieurs. De plus, vous pouvez utiliser les accessoires de l'ancienne génération avec le nouveau rail de guidage.



Il met de l'ordre : le butoir

Le butoir empêche le tuyau d'aspiration ou le câble de raccordement de s'accrocher au bout du rail FS-AW



Une fixation encore plus sûre : le serre-joint

Vous obtenez une fixation sûre et stable des pièces à travailler grâce au serre-joint qui se fixe facilement sur la rainure du rail de guidage. La fixation du serre-joint garantit une grande stabilité même en cas de fortes secousses.

La scie plongeante TS 55 et le nouveau rail de guidage
Caractéristiques techniques

Scie plongeante TS 55 EBQ



Particulière par sa polyvalence !

- Des efforts épargnés grâce à un poids particulièrement faible.
- Changement de lames de scie plus rapide et plus facile grâce au dispositif de blocage de l'arbre FastFix.
- Pratiquement sans éclats des deux côtés grâce à une protection contre les éclats sur le rail de guidage et au pare-éclats emboîtable.

Butées et accessoires



Désignation et application

Guide parallèle/élargisseur de table pour TS 55
Guide parallèle des deux côtés, peut également être utilisé comme élargisseur de table

PA-TS 55, Référence 491469

Cache/guide d'ajourage pour TS 55
Cache pour une aspiration des poussières renforcée, par ex. lors du sciage des plaques de plâtre.
Il peut également être utilisé comme guide d'ajourage pour le sciage des ajourages

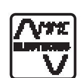
ABSA-TS 55, Référence 491750

Pare-éclats pour TS 55
pour des sciages sans éclat, combiné au rail de guidage - sans éclat des deux côtés
Conditionnement : pare-éclats, conditionnement par 5, vis de blocage, conditionnement : 1

SP-TS 55, Référence 491473

Modèle		Référence
Eléments fournis : lame de scie à denture fine en acier au carbure Z48, clé de service		
avec électronique		
+ **TS 55 EBQ-Plus-FS**	Rail de guidage FS 1400/2 en Systainer (avec pare-éclats)	561166
TS 55 EBQ-Plus	en Systainer (avec pare-éclats)	561162
TS 55 EBQ-FS	Rail de guidage FS 1400/2 en emballage carton	561167
TS 55 EBQ	en emballage carton	561163
Eléments fournis : lame de scie standard en acier au carbure, clé de service		
sans électronique		
+ **TS 55 Q-Plus-FS**	Rail de guidage FS 1400/2 en Systainer (avec pare-éclats)	561168
TS 55 Q-Plus	en Systainer (avec pare-éclats)	561164
TS 55 Q-FS	Rail de guidage FS 1400/2 en emballage carton	561169
TS 55 Q	en emballage carton	561165

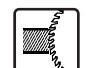
Données techniques	avec électron.	sans électron.
Puissance absorbée	1200 W	1050 W
Nombre de tours de la lame de scie	2000 – 5200 min^{-1}	6500 min^{-1}
Diamètre de la lame de scie	160 mm	160 mm
Inclinaison	0° – 45°	0° – 45°
Profondeur de coupe à 90°	0 – 55 mm	0 – 55 mm
Profondeur de coupe à 45°	0 – 43 mm	0 – 43 mm
Ø de raccordement pour aspiration des poussières	27/36 mm	27/36 mm
Poids	4,5 kg	4,5 kg









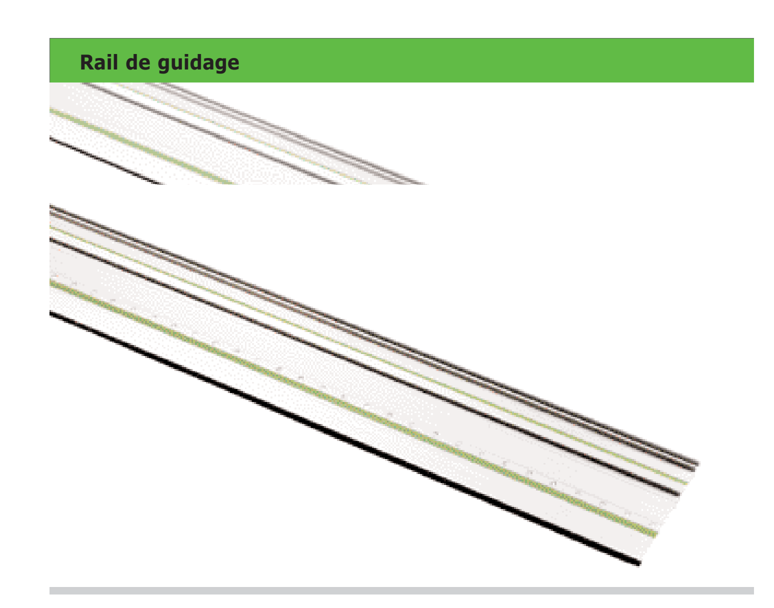





Travail rapide et propre avec la TS 55, pour scier des panneaux de construction.



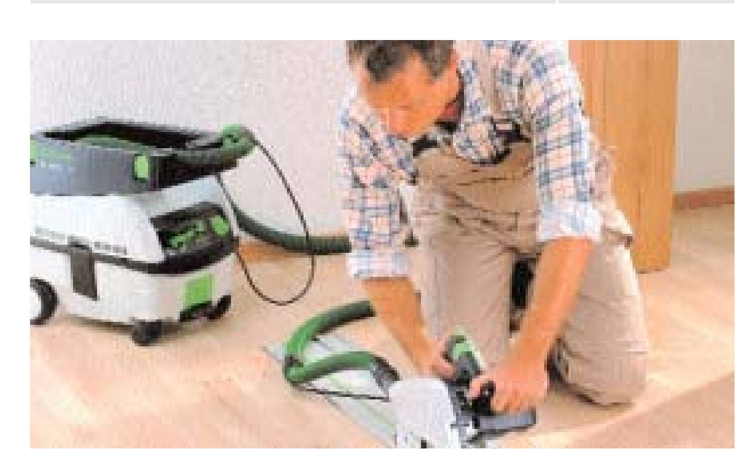
Rail de guidage



L'expert en matière de guidage.

- Un sciage net, sans éclat grâce au système de guidage avec pare-éclats.
- Un résultat de sciage et de fraisage au cordeau avec le rail de guidage.
- Utilisation plus confortable d'outils professionnels supplémentaires grâce à la seconde rainure.

Modèles	Références
FS 800/2 Longueur : 800 mm	491499
FS 1080/2 Longueur : 1080 mm	491504
FS 1400/2 Longueur : 1400 mm	491498
FS 1900/2 Longueur : 1900 mm	491503
FS 2400/2 Longueur : 2400 mm	491502
FS 3000/2 Longueur : 3000 mm	491501
FS 5000/2 Longueur : 5000 mm	491500
Rails à piste perforée	
FS 1080/2-LR 32 Longueur : 1080 mm	491621
FS 2424/2-LR 32 Longueur : 2424 mm	491622



Travail rapide et propre avec la TS 55,
pour scier des parquets.

Système d'accessoires



Désignation et application

L'unité angulaire
pour une installation sur la 2nde rainure du rail de guidage, permet des coupes en biais précises entre 0° et 180°

FS-KS, Référence 491588

Butée/guide-butée
à installer sur la 2nde rainure du rail de guidage ; recouvre l'embase de la scies circulaire à main pour TS 55, ATF 55, AP 55, AT 65, AP 65, AP 85

FS-RSP, Référence 491582

Bandes glissantes
Bandes glissantes de rechange pour rail de guidage, rouleau de 10 m

FS-GB 10M, Référence 491741

Serre-joint rapide
pour utilisation avec rail de guidage Festool Eléments fournis : joues de serrage, joues de fixation Conditionnement : 1

FS-RAPID, Référence 489790

Serre-joints
pour un serrage rapide et facile
Portée de serrage : 160 mm

FS-HZ 160, Référence 491594

Serre-joints
en acier Portée de serrage : 120 mm, Conditionnement : 2

FSZ 120, Référence 489570

Portée de serrage : 300 mm, Conditionnement : 2

FSZ 300, Référence 489571

Pièce de raccordement
pour mettre bout à bout deux rails de guidage, Conditionnement : 1 (2 conseillés)

FSV, Référence 482107

Butoir
empêche le tuyau d'aspiration ou le câble de raccordement de s'accrocher au bout du rail

FS-AW, Référence 489022

Pare-éclats
Pare-éclats de rechange pour rail de guidage

Longueur : 800 mm
FS-SP 800, Référence 488468

Longueur : 1400 mm
FS-SP 1400, Référence 483164

Longueur : 3000 mm
FS-SP 3000, Référence 488467

Bande antidérapante
Bande antidérapante de rechange pour rail de guidage, rouleau de 10 m

FS-HU 10M, Référence 485724



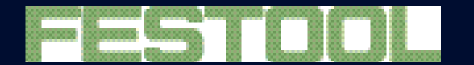
Votre lien pour plus d'informations...

Vous pouvez rechercher tranquillement dans le **Catalogue** toutes les **informations complémentaires** sur les **produits** et les **services** Festool dont vous avez besoin.

Les nombreuses animations offrent des détails passionnants sur nos produits. Vous trouverez sur notre site, toutes les informations sur les nouveautés, les évènements, les accessoires,... Et bien d'autres choses encore...



Quelle que soit la période couverte par la nouvelle loi sur les garanties – avec Festool, vous avez assurément fait le bon choix. Festool accorde 2 ans de garantie[1] à compter de la date d'achat, dans des conditions normales d'utilisation. Cette garantie est prolongée automatiquement d'une année supplémentaire, pour parvenir à un total de 3 années, à condition de retourner à Festool le bon de garantie dûment complété dans les 30 jours suivant la date d'achat. Trois ans de garantie – cela signifie surtout trois ans de sécurité.



www.festool.com

TTS Tooltechnic Systems AG & Co. KG
Wertstr. 20
D-73240 Wendlingen

représenté par

Tooltechnic Systems (France) EURL
Marque FESTOOL
47, Grande Allée du 12 février 1934
Noisiel
77448 Marne la Vallée Cédex 2
Tél. : 01 60 06 64 30
Fax : 01 60 06 62 26
e-mail : info@festool.com



[1] Limité aux pays de l'UE conformément au mode d'emploi.